Declaration and Power of Attorney For Patent Application (or PCT) Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht Atty.Dkt.No.: C-3717

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

(1) DATA TRANSMISSION SYSTEM BASED ON

COMBINED SHORTWAVE-SATELLITE TRANSMISSION

deren Beschreibung hier beigefügt ist außer das folgende Feld ist angekreuzt: (zutreffendes ankreuzen)

- [x] (2) vorhergehend eingereicht
- [x] (3) am 27 JUL 1998 ___ unter der
- [] (4) U.S. Anmeldungsseriennummer _

der PCT International No. PCT/EP98/04700 und [] (5) wurde am abgeändert (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich Inhalt der obigen Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56 von Wichtigkeit sind, an.

ausländische hiermit beanspruche Prioritätsvorteile gemäß Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten 119 Paragraph aller unten angegebenen Auslandsanmeldungen für eine Erfinderurkunde Patent oder nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum haben, das vor Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

(1)		•
here	specification of which is attache to unless the following box is checked ck appropriate blocks)	
[]	(2) was filed	-
[]	(3) on a	s
[]	(4) U.S. Appln. S. N.	
or I	CT International No.	_
[]	(5) as amended on(if applicable)	_

- I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
- I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56.
- I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

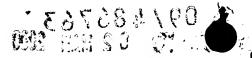


Prior foreign applications / Priorität beansprucht

	GERMANY	15/OCT/1997	[X]
Number)	(Country)	(Day/Month/year Filed)	Yes No t) Ja Ne
Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr eingereich	E) Ja Ne
6)			[] [
Number)	(Country)	(Day/Month/year Filed)	Yes N
Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr eingereich	t) Ja Ne
6)			() (
Number)	(Country)	(Day/Month/year Filed)	Yes N
Nummer)	(Land)	(Tag/Monat/Jahr eingereich	t) Ja N
ch beanspruche hier	mit gemäß Absatz 35 der	I hereby claim the benefit	under Title
ivilprozessordnung	der Vereinigten	United States Code, §119(e)	
taaten, Paragraph 1	19(e), den Vorzug aller	States provisional applica	tion(s) lia
nten aufgeführten v	orläufigen Anmeldungen.	below.	
7)			
Application Serial	No.)	(Filing Date)	
Anmeldeseriennummer)	(Anmeldedatum)	
7)			<u>. </u>
Application Serial	No.)	(Filing Date)	
Anmeldeseriennummer)	(Anmeldedatum)	
ch beanspruche hier	mit gemäß Absatz 35 der	I hereby claim the benefit	under Title
ivilorozessordnung	der Vereinigten		. C T7
		United States Code, §120	
taaten, Paragraph	120, den Vorzug aller	States application(s) list	ed below a
taaten, Paragraph hten aufgeführten	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls	States application(s) list insofar as the subject mat	ed below a ter of each
taaten, Paragraph nten aufgeführten er Gegenstand aus	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser	States application(s) list insofar as the subject mat the claims of this appli	ed below a ter of each cation is
taaten, Paragraph nten aufgeführten er Gegenstand aus nmeldung nicht	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren	States application(s) list insofar as the subject mat the claims of this appli disclosed in the prior	ed below a ter of each cation is United Sta
taaten, Paragraph nten aufgeführten er Gegenstand aus nmeldung nicht merikanischen Pate rsten Paragraphen	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der	States application(s) list insofar as the subject mat the claims of this appli	ed below a ter of each cation is United Sta provided by
taaten, Paragraph nten aufgeführten er Gegenstand aus nmeldung nicht merikanischen Pate rsten Paragraphen ivilprozessordnung	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten	States application(s) list insofar as the subject mat the claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge	ed below a ter of each cation is United Sta provided by United Sta the duty
taaten, Paragraph nten aufgeführten er Gegenstand aus meldung nicht merikanischen Patersten Paragraphen ivilprozessordnung taaten, Paragraph	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist,	States application(s) list insofar as the subject mat the claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35	ed below a ter of each cation is United Sta provided by United Sta the duty
taaten, Paragraph ten aufgeführten er Gegenstand aus meldung nicht merikanischen Patersten Paragraphen ivilprozessordnung taaten, Paragraph rkenne ich	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37,	States application(s) list insofar as the subject mat the claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge	ed below a ter of each cation is United Sta provided by , United Sta the duty n as defined
taaten, Paragraph nten aufgeführten er Gegenstand aus nmeldung nicht merikanischen Pate rsten Paragraphen ivilprozessordnung taaten, Paragraph rkenne ich undesgesetzbuch,	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37, Paragraph 1.56 meine	States application(s) list insofar as the subject matthe claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prior prior paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge disclose material information Title 37, Code of Federa §1.56 which occurred between	ed below a ter of each cation is United Sta provided by United Sta the duty n as defined Regulation
taaten, Paragraph nten aufgeführten er Gegenstand aus nmeldung nicht merikanischen Pate rsten Paragraphen ivilprozessordnung taaten, Paragraph rkenne ich undesgesetzbuch, flicht zur Offenba	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37,	States application(s) list insofar as the subject matthe claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge disclose material information Title 37, Code of Federa §1.56 which occurred between the control of the prior applied insofar as the control of the	ed below a ter of each cation is United State of the duty n as defined Regulation and
taaten, Paragraph ten aufgeführten er Gegenstand aus meldung nicht merikanischen Patersten Paragraphen ivilprozessordnung taaten, Paragraph rkenne ich undesgesetzbuch, flicht zur Offenban, die zwischen rüheren Anmeldung unten den gesten den den den den den den den den den d	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37, Paragraph 1.56 meine trung von Informationen dem Anmeldedatum der und dem nationalen oder	States application(s) list insofar as the subject matthe claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge disclose material information Title 37, Code of Federa §1.56 which occurred between the prior applicational or PCT internations.	ed below a ter of each cation is United State of the duty n as defined Regulation and
taaten, Paragraph ten aufgeführten er Gegenstand aus meldung nicht merikanischen Patersten Paragraphen ivilprozessordnung taaten, Paragraph rkenne ich undesgesetzbuch, flicht zur Offenban, die zwischen rüheren Anmeldung unternationalen	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37, Paragraph 1.56 meine frung von Informationen dem Anmeldedatum der und dem nationalen oder n Anmeldedatum dieser	States application(s) list insofar as the subject matthe claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge disclose material information Title 37, Code of Federa §1.56 which occurred between the control of the prior applied insofar as the control of the	ed below a ter of each cation is United State of the duty n as defined Regulation and
taaten, Paragraph ten aufgeführten er Gegenstand aus meldung nicht merikanischen Patersten Paragraphen ivilprozessordnung taaten, Paragraph rkenne ich undesgesetzbuch, flicht zur Offenban, die zwischen rüheren Anmeldung unternationalen	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37, Paragraph 1.56 meine frung von Informationen dem Anmeldedatum der und dem nationalen oder n Anmeldedatum dieser	States application(s) list insofar as the subject matthe claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge disclose material information Title 37, Code of Federa §1.56 which occurred between the prior applicational or PCT internations.	ed below a ter of each cation is United State of the duty n as defined Regulation and
taaten, Paragraph ten aufgeführten er Gegenstand aus meldung nicht sersten Paragraphen ivilprozessordnung taaten, Paragraph kenne ich undesgesetzbuch, flicht zur Offenban, die zwischen rüheren Anmeldung under internationaler meldung bekannt ger 8)	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37, Paragraph 1.56 meine arung von Informationen dem Anmeldedatum der und dem nationalen oder n Anmeldedatum dieser worden sind.	States application(s) list insofar as the subject matthe claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge disclose material information Title 37, Code of Federa §1.56 which occurred between the prior applicational or PCT internation of this application:	ed below a ter of each cation is United State of the Stat
caaten, Paragraph ten aufgeführten er Gegenstand aus meldung nicht sersen Paragraphen vilprozessordnung taaten, Paragraph ckenne ich undesgesetzbuch, flicht zur Offenban, die zwischen Tüheren Anmeldung under internationaler meldung bekannt ger application Serial	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37, Paragraph 1.56 meine arung von Informationen dem Anmeldedatum der und dem nationalen oder n Anmeldedatum dieser worden sind. No.) (Filing Date)	States application(s) list insofar as the subject matthe claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge disclose material information Title 37, Code of Federa §1.56 which occurred between the prior applicational or PCT internation of this application:	ed below a ter of each cation is United State of each or vided by United State of the duty as defined at the filation and tal filing of (Status)
caaten, Paragraph ten aufgeführten er Gegenstand aus meldung nicht sersen Paragraphen vilprozessordnung taaten, Paragraph ckenne ich undesgesetzbuch, flicht zur Offenban, die zwischen Tüheren Anmeldung under internationaler meldung bekannt ger application Serial	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37, Paragraph 1.56 meine arung von Informationen dem Anmeldedatum der und dem nationalen oder n Anmeldedatum dieser worden sind. No.) (Filing Date)	States application(s) list insofar as the subject matthe claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prior prior application in the manner prior prior application in the manner prior prior prior prior application in the manner prior prior prior prior application at the state of the prior pri	ed below a ter of each cation is United State of the Stat
caaten, Paragraph ten aufgeführten er Gegenstand aus meldung nicht ersten Paragraphen vilprozessordnung taaten, Paragraph kenne ich ondesgesetzbuch, flicht zur Offenban, die zwischen rüheren Anmeldung unternationaler meldung bekannt ger Anmeldeseriennummer 3)	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37, Paragraph 1.56 meine dem Anmeldedatum der und dem nationalen oder Anmeldedatum dieser worden sind. No.) (Filing Date)	States application(s) list insofar as the subject matthe claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge disclose material information Title 37, Code of Federa §1.56 which occurred between the prior applicational or PCT internation of this application: (Status) (patentiert, anhängig, (patentiert, anhängig, (patentiert, aufgegeben)	ed below a ter of each cation is United Sta provided by the duty n as defined Regulation en the fil ation and al filing of (Status) ented, pendiabandoned)
caaten, Paragraph ten aufgeführten er Gegenstand aus meldung nicht serikanischen Patersten Paragraphen vilprozessordnung taaten, Paragraph ckenne ich ondesgesetzbuch, flicht zur Offenban, die zwischen rüheren Anmeldung und internationaler meldung bekannt ger anmeldeseriennummer Anmeldeseriennummer	120, den Vorzug aller Anmeldungen und falls jedem Anspruch dieser in einer früheren entanmeldung laut dem des Absatzes 35 der der Vereinigten 112 offenbart ist, gemäß Absatz 37, Paragraph 1.56 meine rung von Informationen dem Anmeldedatum der ind dem nationalen oder n Anmeldedatum dieser worden sind. No.) (Filing Date) (No.) (Filing Date)	States application(s) list insofar as the subject mat the claims of this appli disclosed in the prior application in the manner prirst paragraph of Title 35 Code, §112, I acknowledge disclose material information Title 37, Code of Federa §1.56 which occurred between date of the prior applicational or PCT internation of this application: (Status) (Status) (patentiert, anhängig, (patentiert, anhängig, (patentiert) (Status)	ed below a ter of each cation is United Sta provided by United Sta the duty n as defined Regulation en the fil ation and hal filing of (Status) ented, pendi

Ich erkläre hiermit, daß alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäß Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und daß derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gueltigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patents gefährden werden.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.



German Language Declaration

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter hereby appoint the attorney(s) and/or agent(s) of Customer No. 113 to prosecute Erfinder beauftrage ich hiermit den Patentanwalt (oder die Patentanwälte) und/oder Patent Agenten, Kundennummer 113, this application and transact all business in the Patent and Trademark Office mit der Abwicklung aller damit verbundenen connected therewith. Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichen: (list current names und and registration numbers). Namen (Aktuellen Registrationsnummer anführen,) B. Franklin Griffin, Jr. Reg. No. 19,334 F. Prince Butler, Reg. No. 25,666 Fred S. Whisenhunt, Reg. No. 24,378 Joerg-Uwe Szipl, Reg. No. 31,799 Richard Gallagher, Reg. No. 28,781 Direct Telephone Calls to: Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer) (name and telephone number) F. Prince Butler (703) 979-5700 Postanschrift, aktuelle Kundennummer 113,: Send Correspondence to address of Customer No. 113, currently: F.rince Butler Griffin, Butler, Whisenhunt & Szipl, LLP 2300 South 9th Street, Suite PH-1 Arlington, Virginia 22204 Full name of third [the opposite German text says "first"] inventor: Voller Name des ersten Erfinders: KNEIDEL Third [German text says "first"] des ersten Erfinders Datum Inventor's Signature 4. Feb 2000 Residence Wohnsitz **GERMANY** Adalbert-Stifter-Ring 24, 82256 Fuerstenfeldbruck Citizenship Staatsangehörigkeit German Post Office Address Postanschrift same as above Full name of fourth [the opposite German text says "second"] joint inventor: Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)

Unterschrift des zweiten Erfinders Datum Fourth [German text says "second"] Date Inventor's Signature

Wohnsitz Residence

Staatsangehörigkeit Citizenship

Post Office Address